

Beitragsanmeldung zur Konferenz München 2009

Aktueller Stand des DWARF Projektes zur Langzeitbeobachtung von Blazaren — •THOMAS BRETZ für die DWARF-Kollaboration — Universität Würzburg, Würzburg, Deutschland

Seit einigen Jahren sind abbildende Luft-Cherenkov-Teleskope der zweiten Generation in Betrieb, welche sich im Vergleich zu den Vorgängerexperimenten durch eine niedrigere Energieschwelle und höhere Sensitivität auszeichnen. Um aber Langzeitstudien von bekannten, leuchtstarken Quellen zu betreiben steht kaum Beobachtungszeit zur Verfügung.

Zu diesem Zweck wird gerade eines der früheren HEGRA-Teleskope im Rahmen des DWARF Projektes technologisch überarbeitet und wieder in Betrieb genommen. Die wesentlichen Neuerungen sind ein verbessertes Antriebssystem, eine größere Spiegelfläche und eine auf Silizium-Photodetektoren basierende Kamera. Dadurch kann eine deutliche Verbesserung der Sensitivität erreicht werden.

Der Vortrag gibt eine Übersicht über den technischen Aufbau, sowie den aktuellen Stand der Aufbauarbeiten.

Part: T
Type: Gruppenbericht;Group Report
Topic: 5.1 Gammaastronomie
Email: tbretz@astro.uni-wuerzburg.de